



# .kr DNS Redirection

28. Oct, 2009

Korea Internet & Security Agency

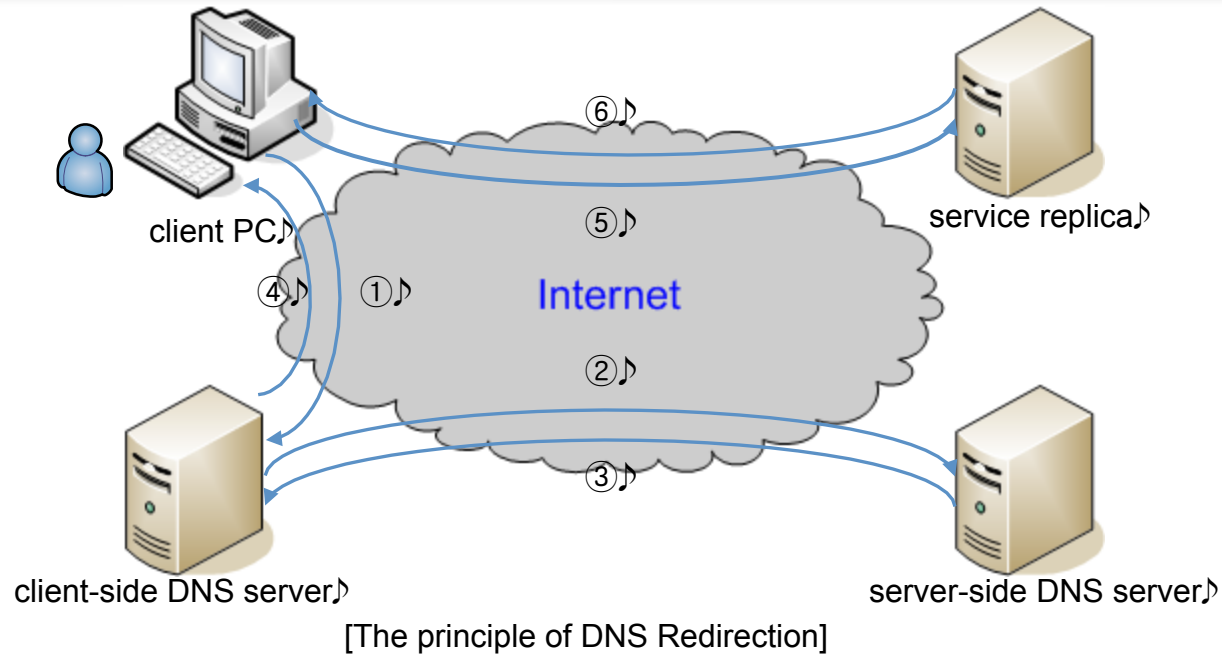
---

# Contents

---

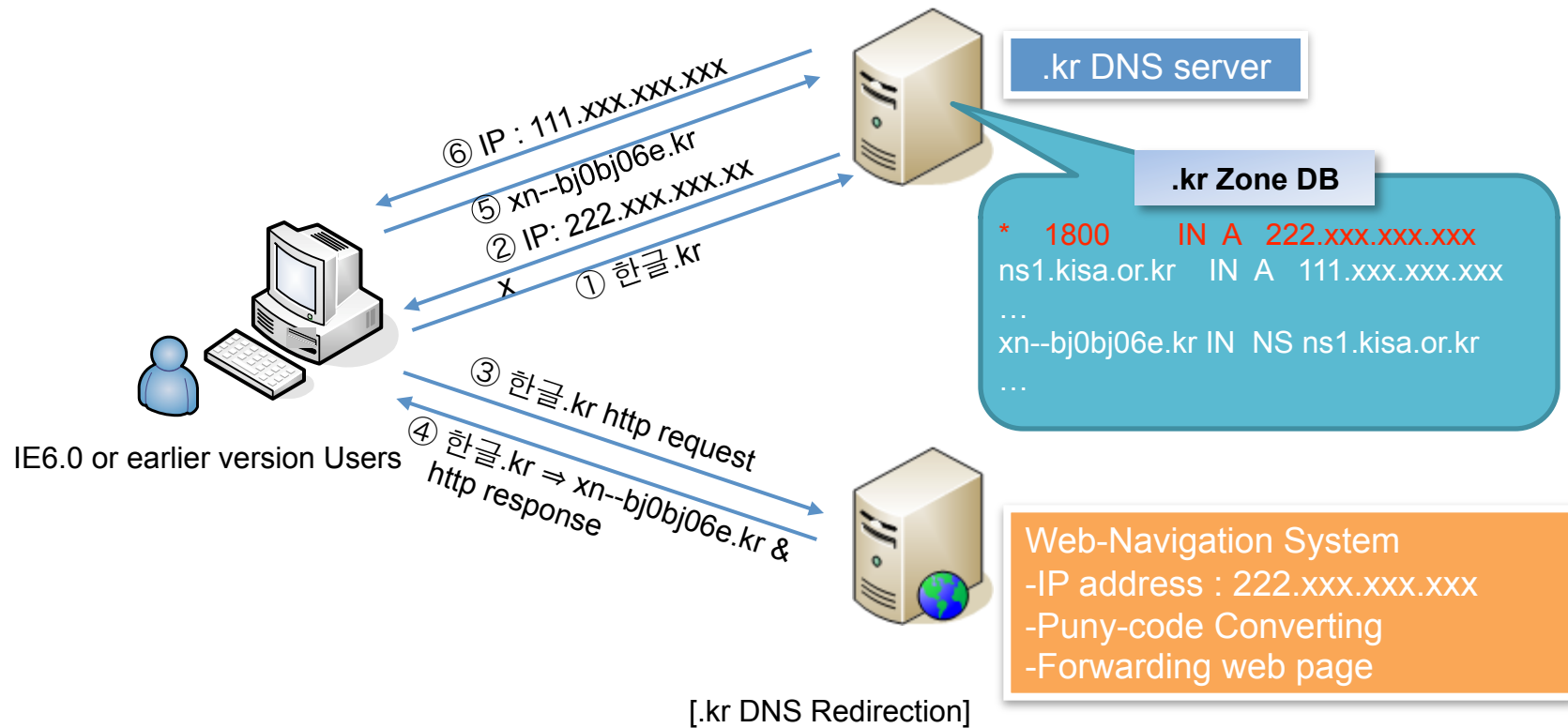
1. DNS Redirection
  2. Use of .kr DNS direction
  3. Web-Navigation System
  4. Market share of web browser in Korea
  5. .kr DNS Redirection status
  6. Query status for Web-Navi. Sys
  7. Future Plan
-

# 1. DNS Redirection



- When domain name can't be translated into IP address  
⇒ DNS redirection (ex. mistyped, no longer exists, etc)
- Good 😊 or Bad ☹️

## 2. Use of .kr DNS Redirection



## 3-1. Web-Navigation System

---

- System for IE 6.0 or earlier ver. Users
  - Web server(Hyper Text Transfer Protocol)
  - Converting Hangeul domain name into ASCII domain name(Puny-code)
  - Forwarding web page of the ASCII domain name

```
<HTML>  
...  
  <meta http-equiv=refresh content='0; url=forwarding_URL'>  
...  
</HTML>
```

[Response of Web-Navigation]

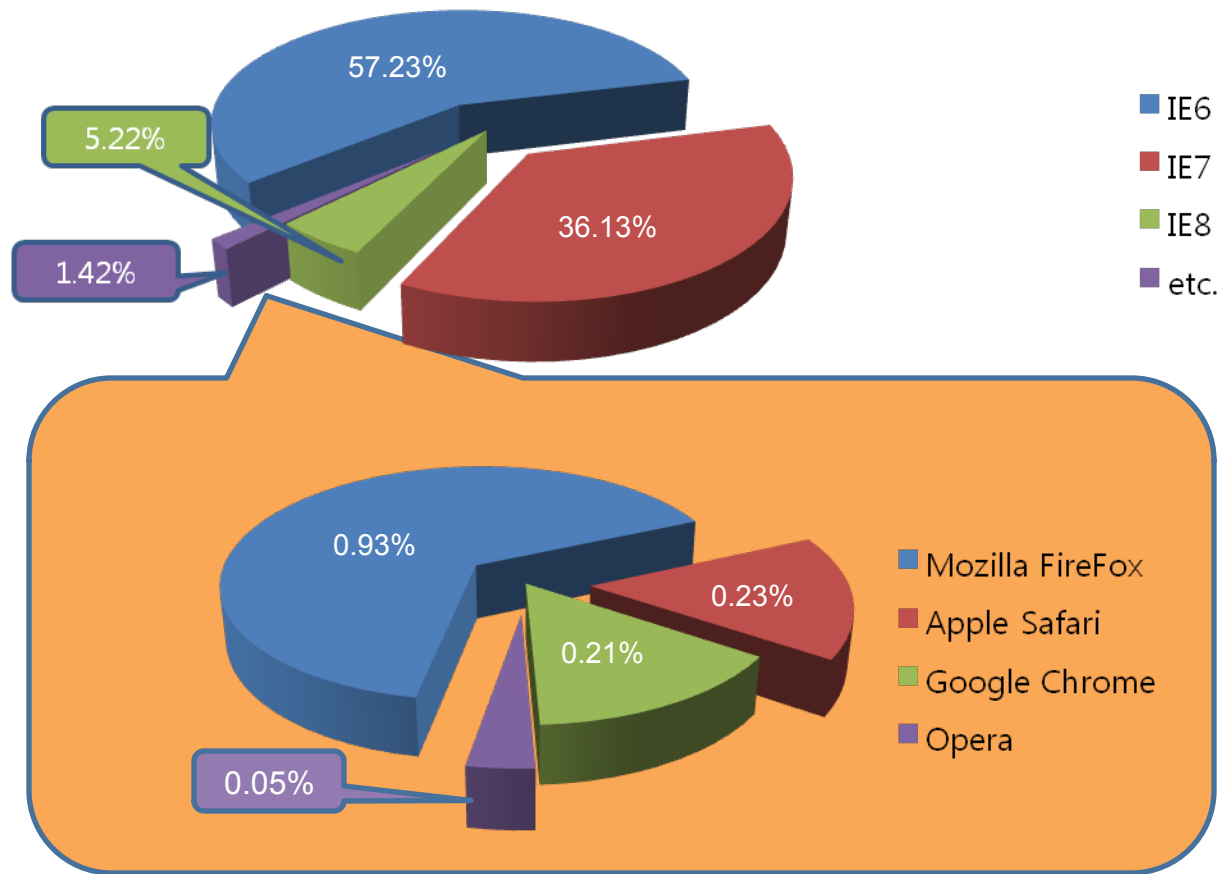
## 3-2. Web-Navigation System

---

- Merits
  - IE6 or earlier ver. users can use Hanguk .kr domain name without plug-ins
  - Study on status of Hanguk .kr domain name queries and handling the system easily
- Demerits
  - Garbage traffic by using wild character(\*) in .kr Zone ⇒ System overload
  - Last response

# 4. Market share of web browser in Korea

Market share of Web browsers in Korea



From InternetTrend™

# 4-1. Market share of web browser in Korea



Outsider's Dev Story :: "IE6 No More" 캠페인 참여 - Windows Internet Explorer  
http://blog.outsider.ne.kr/359

Outsider's Dev Story :: "IE6 No More" 캠페인 참...

B A L A N C E BLACK  
OUTSIDER'S DEV STORY  
Stay Hungry. Stay Foolish. Don't Be Satisfied.  
Home Profile Tag Cloud Location Log Guest Book

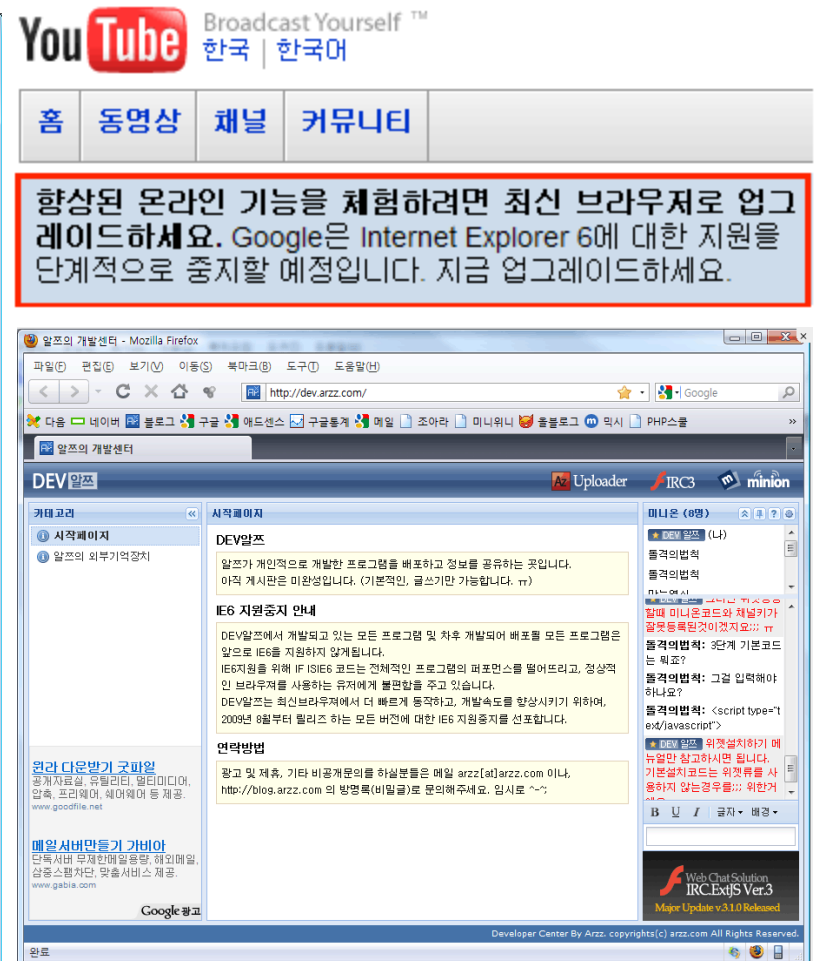
"IE6 No More" 캠페인 참여  
2009/08/13 01:39 by Outsider in [BlaBlaBla~](#)

CATEGORIES  
List (370)  
BlaBlaBla~ (76)  
JAV&JSP (66)  
.NET (21)  
PHP (1)  
Database (21)  
Web Development (39)  
Publishing (23)  
Javascript (72)  
Ruby on Rails (11)  
RIA (10)  
Web 2.0 & Semantic (28)  
Ubuntu (2)

TAG CLOUD  
JSON 텍스트 David Verba REMIX 08 그리드뷰 니시디케 이스케 Effective Java AdSense Buildernode0 parserint 오라클 padler submit0 소프트웨어 공학 Minifier TCP gamtoon HTML 4.01 Transitional YUI POST방 식 사과

CALENDAR  
2009/10  
일 월 화 수 목 금 토 일

현재 IE6으로 제 브라우저의 접속을 하면 아래와 같은 메시지를 볼 수 있습니다.



YouTube Broadcast Yourself™  
한국 | 한국어

홈 동영상 채널 커뮤니티

향상된 온라인 기능을 체험하려면 최신 브라우저로 업그레이드하세요. Google은 Internet Explorer 6에 대한 지원을 단계적으로 중지할 예정입니다. 지금 업그레이드하세요.

알짜의 개발센터 - Mozilla Firefox  
http://dev.arzz.com/

DEV알짜

카테고리 시작페이지  
1 시작페이지  
2 알짜의 외부기억장치

DEV알짜  
알짜가 개인적으로 개발한 프로그램을 배포하고 정보를 공유하는 곳입니다. 아직 게시물은 미완성입니다. (기본적인, 끝스기만 가능합니다. ^^)

IE6 지원 중지 안내  
DEV알짜에서 개발되고 있는 모든 프로그램 및 차후 개발되어 배포될 모든 프로그램은 앞으로 IE6을 지원하지 않게됩니다. IE6지원용을 위해 IF ISIE6 코드는 전체적인 프로그램의 퍼포먼스를 떨어뜨리고, 정상적인 브라우저를 사용하는 유저에게 불편함을 주고 있습니다. DEV알짜는 최신브라우저에서 더 빠르게 동작하고, 개발속도를 향상시키기 위하여, 2009년 8월부터 릴리즈 하는 모든 버전에 대한 IE6 지원중지를 선포합니다.

연락방법  
광고 및 제휴, 기타 비공개문의를 하실분들은 매일 arzz[at]arzz.com 이나, http://blog.arzz.com 의 방명록(비밀글)로 문의해주세요. 임시로 ~;

원래 다운로드 코파일  
공개자료실, 유틸리티, 멀티미디어, 압축, 프리웨어, 웨어웨어 등 제공.  
www.gooofile.net

메일서버변들기 기념아  
단독서버 무제한메일용량, 해일메일, 상용서버차단, 맞춤서버서비스 제공.  
www.gabia.com

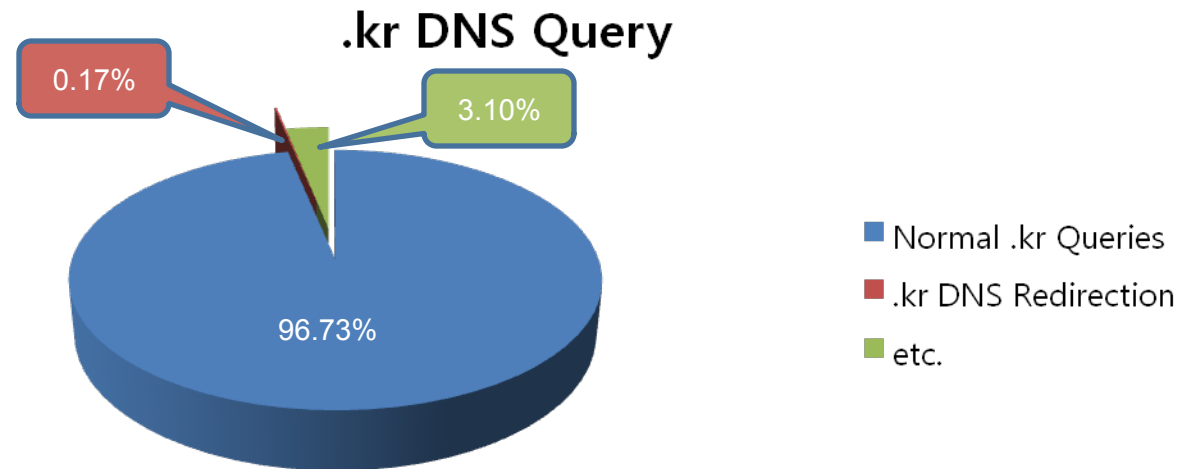
미니온 (8명)  
DEV 알짜 (나)  
물격의법칙  
물격의법칙  
미니온은 미니온코드와 처벌기가 잘못등록된것이지요??? 뉴  
물격의법칙: 3단계 기본코드는 뭐죠?  
물격의법칙: 그걸 입력해야 하나요?  
물격의법칙: <script type="text/javascript">  
DEV 알짜 위젯설치하기 매뉴얼만 참고하시면 됩니다. 기본설치코드는 위젯툴을 사용하지 않는 경우를!!! 위반거

Web Chat Solution  
IRC.ExtJS Ver.3  
Major Update v.3.10 Released

Developer Center By Arzz. copyright(c) arzz.com All Rights Reserved.



## 5. .kr DNS Redirection status

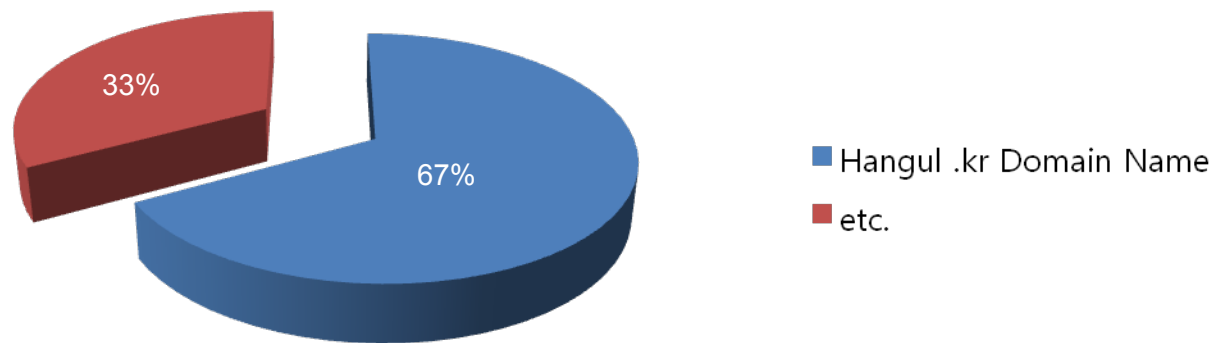


From KISA

- Total .kr Responses : 1.52 billion ※ per one day
  - Normal .kr Queries : 1.45 billion (96.73%)
  - .kr DNS Redirection : 2.5 million (0.17%)
  - Etc. : 47.13 million (3.10%)

## 6. Query status for Web-Navi. Sys.

.kr DNS Redirection Queries



From KISA

- Total .kr Redirection : 2.5 million ※ per one day
  - Hangeul .kr Domain Name : 1.7 million (67%)
  - Etc. : 0.8 million(33%)

## 7. Future Plan

---

- Alternation for Web-Navi. System
  - Developing Puny-code Converting DNS S/W
- Promotion
  - Using IE 7.0 or upper version for IE users

---

Thank you  
Q & A